

## 基板製作に取り掛かる前にまずは読んでください！

▶ ニッパー、はんだごて等の電子工作に最低限必要な道具を持っており、それらがきちんと使えることが製作条件になります。はんだごては先の細い電子工作用をお勧めします。

一番多いトラブルははんだ付け不良です。電子工作に不慣れな方は基本練習をしてから取り組んでください。作業経験が少ない方は、ハンダ付けの基本作業や注意点を扱ったネット情報を見て練習するか、経験者に手伝ってもらってください。



部品の種類単位のステップ・バイ・ステップであせらず、確認しながら進めてください。

本キットでは修復時のことを考慮してシンプルな片面基板にしてありますが、そのためランドがやや剥離しやすい欠点があります。熱の加えすぎに注意してください。

また余分のリード線を切り取る時には無理な力を加えないように注意してください。斜めになったリード線を起こそうとするとランドが剥離することがあります。

ICやコネクタなどピンがたくさん出ている部品は、一度ハンダ付けするとやり直しが難しくなります。対角線上の二か所をまずハンダ付けしたら、部品が基板に密着するよう、また向きがまっすぐになるように修正し、問題がなければ残りのピンをハンダ付けします。

基板完成後には、ルーペ等を使ってはんだ付け箇所には不具合がないか疑いの目でチェックしてから通電するようにしてください。

▶ 各部品の名称が理解でき、指示された手順を守ることも条件になります。部品によっては取り付け方に注意が必要なものもあります。別紙の組立マニュアルをよく読み、手順を守って作業を進めてください。

▶ 製作について疑問がある方、組み立てたけれどもうまく動作しない場合は、とりあえず OPTAC 事務局までメールにてご相談ください。懇切丁寧なアシストはできませんが、メールでガイドする各種サービスもありますから（一部有料）、完成に向けてじっくりと取り組んでいただければと思います。